

WDU 240**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Przesyłanie zasilania, sygnałów i danych, jest klasycznym wymogiem w elektrotechnice i prefabrykacji rozdzielnic. Materiał izolacyjny, technologia łączeniowa i konstrukcja złączy, są właściwościami różnicującymi. Złącza szeregowo przelotowe nadają się do łączenia i/lub podłączenia jednego bądź kilku przewodów. Mogą mieć jeden lub więcej poziomów połączeń z tym samym potencjałem lub izolowanych od siebie.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Blok zacisku przelotowego, złącze śrubowe, 240 mm ² , 1000 V, 415 A, liczba przyłączy: 2
Nr zam.	1802780000
Typ	WDU 240
GTIN (EAN)	4032248313723
Ilość	2 Szt.

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	123,7 mm	Głębokość (cale)	4,87 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	124 mm	Wysokość	100 mm
Wysokość (cale)	3,937 inch	Szerokość	36 mm
Szerokość (cale)	1,417 inch	Masa netto	472,5 g

Temperatury

Temperatura magazynowania	Zakres temperatury stosowania	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C		
długotrwała temperatura użytkowa, min.	długotrwała temperatura użytkowa, maks.	120 °C
-60 °C		

Dane znamionowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	KEMA01ATEX2186U	Napięcie maks. (ATEX)	1100 V
Prąd (ATEX)	350 A	Maks. przekrój przewodu (ATEX)	240 mm ²
Zakres temperatury stosowania	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Oznakowanie EN 60079-7	Ex e II
Etykieta Ex 2014/34/WE	II 2 G D		

2 zaciskane przewody (H05V/H07V) o jednakowym przekroju (przyłącze pomiarowe)

Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, max.	50 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, min.	35 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.	95 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	50 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, max.	95 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, min.	35 mm ²

Informacje ogólne

Normy	IEC 60947-7-1	Szyna	TS 32, TS 35
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 2/0	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	kcmil 500

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze	Przyłącze śrubowe / lutowane
-------------------------------------	------------------------------

dalsze dane techniczne

liczba identycznych złączy	1	otwarte strony	zamknięta
rodzaj montażu	wciskany	wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Tak

dane tworzywa

tworzywo	Wemid	Barwny	Ciemnobeżowy
Klasa palności wg UL 94	V-0		

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	240 mm ²	Napięcie znamionowe	1 000 V
Znamionowe napięcie stałe	1 000 V	Prąd znamionowy	415 A
Prąd przy maksymalnym oprowadowaniu	415 A	Normy	IEC 60947-7-1
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	0,08 mΩ	Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	13,28 W	Stopień zanieczyszczenia	3

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	500 kcmil	Min. przekrój przewodu (CSA)	0 AWG
Napięcie rozm. C (CSA)	600 V	Nr certyfikatu (CSA)	213329
Prąd Gr C (CSA)	400 A		

dane znamionowe wg UL

Maks. przekrój przewodu (UR)	500 kcmil	Napięcie rozm. C (UR)	600 V
Nr certyfikatu (UR)	E175455	Prąd Gr C (UR)	380 A

parametry systemu

Wykonanie	Złącze śrubowe, do przykręcanego połączenia poprzecznego, zamknięte	niezbędna płyta zamykająca	Nie
Liczba potencjałów	1	liczba poziomów	1
liczba zacisków na poziomie	2	Liczba potencjałów w rzędzie	1
poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie	Przyłącze PE	Nie
Szyna	TS 32, TS 35	Funkcja N	Nie
Funkcja PE	Nie	Funkcja PEN	Tak

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	40 mm
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielo- 240 mm ² drutowy, maks.	
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielo- 70 mm ² drutowy, min.	
Moment obrotowy dociągający, maks.	30 Nm
Moment obrotowy dociągający, min.	25 Nm
Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	185 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	70 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	185 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	70 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- wód wielodrutowy, min.	70 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	240 mm ²
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe

Data sporządzenia 8 lipca 2024 12:01:04 CEST

Aktualizacja katalogu 29.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

3

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wielkość ostrza	S8 (DIN 6911)			
Zaciskany przewód	Dane przyłącza	Złącze śrubowe		
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	wielodrutowe, H07V-R	
		min.	70 mm ²	
		maks.	240 mm ²	
		znamionowy	240 mm ²	
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min.	40 mm
			maks.	40 mm
			znamiono- wy	40 mm
		Moment dokręcający	min.	25 Nm
		maks.	30 Nm	
Zalecana tulejka kablo- wa				
Dane przyłącza	Złącze śrubowe			
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe, H05(07) V-K		
	min.	70 mm ²		
	maks.	240 mm ²		
	znamionowy	240 mm ²		
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	min.	40 mm	
		maks.	40 mm	
		znamiono- wy	40 mm	
	Moment dokręcający	min.	25 Nm	
	maks.	30 Nm		
Zalecana tulejka kablo- wa				
Zakres zaciskania, maks.	240 mm ²			
Zakres zaciskania, min.	70 mm ²			
kierunek podłączenia	z boku			
liczba przyłączy	2			
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 2/0			
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, kcmil	500			
maks.				
sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	B15			
śruba dociskowa	M 10			

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

/

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (UR)	E175455

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Attestation of Conformity CB Testreport CB Certificate ATEX Certificate ATEX Certificate IECEx Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Dane projektowe	CAD data – STEP
Dane projektowe	Zuken E3.S
Dokumentacja użytkownika	Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks NTI WDU 240
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

